

## Каталог элективных дисциплин

**6B09 - Ветеринария**

(Код и классификация области образования)

**6B091 - Ветеринария**

(Код и классификация направления подготовки)

**0841**

(Код в международной стандартной классификации образования)

**B083 - Ветеринария**

(Код и классификация группы образовательной программы)

**6B09103 - Ветеринария**

(Код и наименование образовательной программы)

(уровень подготовки)

**Набор 2024 года**

### **Разработано**

Академическим комитетом ОП  
Руководитель АК Есенгулова Н.Ж.  
Менеджер ОП Жексенаева А.Б.

### **Рассмотрено**

на заседании Комиссии по академическому качеству факультета ветеринарии и агроменеджмента  
протоколом № 3 от 09 января 2024 г.

на заседании Комиссии по академическому качеству

Исследовательской школы ветеринарии и сельского хозяйства.

Рекомендовано к утверждению на Академическом совете университета

Протокол № 6 от «06» июня 2024 г.

### **Утверждено**

на заседании Академического совета университета протокол № 3 от «16» января 2024 г.

на заседании Академического совета университета протокол № 6 от «18» июня 2024 г.

## Преддипломная практика

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5
Количество академических кредитов	10
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

### Краткое описание содержания дисциплины

Преддипломная практика способствует формированию навыков научного поиска и обработки информации по теме дипломной работы, постановке научного эксперимента и статистической обработке полученных данных, анализу и представлению результатов научных исследований в виде квалификационной работы.

### Цель изучения дисциплины

Для подтверждения научно – исследовательского поиска бакалавр должен подтвердить опыты и результаты написанием дипломной работы (проекта)

### Результаты обучения

- ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.
- ON6 Проводить эпизоотологический мониторинг при инфекционных и инвазионных болезнях.
- ON 7 Проводить ветеринарно- санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.
- ON 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.
- ON 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

### Результаты обучения по дисциплине

Для компетенции бакалавра в области ветеринарии необходимо пройти производственную практику в ведущих хозяйствах Казахстана

### Пререквизиты

Производственная практика IV

### Постреквизиты

Итоговая аттестация

## Производственная практика IV

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5
Количество академических кредитов	10
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

### Краткое описание содержания дисциплины

Четвертая производственная практика проводится обучающимися в ветеринарных учреждениях под руководством преподавателей профильных кафедр, Базой проведения практики являются организации (ветеринарная служба, лаборатории, предприятия, крестьянские хозяйства), библиотеки (при выполнении теоретической дипломной работы). Освоение специальностей непосредственно на производстве, рыночных структурах, мясоперерабатывающих предприятиях, лабораториях ветеринарной санитарной экспертизы рынка, пунктах пограничного контроля, научных организациях и лабораториях, структурах охранно-карантинной службы, предприятиях биотехнологической промышленности.

### Цель изучения дисциплины

Владеет способностью и готовностью назначать больным терапевтическое и хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом.

### Результаты обучения

- ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.
- ON6 Проводить эпизоотологический мониторинг при инфекционных и инвазионных болезнях.
- ON 7 Проводить ветеринарно- санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.
- ON 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.
- ON 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

### Результаты обучения по дисциплине

Выполняет основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови. Своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия

### Пререквизиты

Производственная практика 3

### Постреквизиты

Итоговая аттестация

## Биоорганическая химия

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает взаимосвязь органических молекул с биологической системой и явлением, возникающие на основе процессов их биологического образования в организме животных. Данная дисциплина формирует у обучающихся представление о биологической роли природных соединений, а так же устанавливает взаимосвязь между структурой,

реакционной способностью химических соединений и их функциональной ролью. Он обучает изучению влияния структурных элементов тканей.

### **Цель изучения дисциплины**

выявление связи между строением органического соединения и его биологической функцией

### **Результаты обучения**

ON 10 Применять классические и инновационные методы лабораторной диагностики болезней животных и птиц, используя комплексные методы диагностики, профилактики инфекционных и незаразных болезней животных.

### **Результаты обучения по дисциплине**

- 1) Знает взаимосвязь органических молекул и их биологическими функциями.
- 2) Формирует представление о биологической роли природных соединений, устанавливает связь между строением, реакционной способностью химических соединений и их функциональной ролью.
- 3) Изучает влияние на организм биополимеров, являющихся структурными компонентами клетки и ткани. ты причинно-следственные связи при объяснении химических процессов, протекающих в живом организме, а также межпредметные связи между биоорганической химией и другими дисциплинами (биохимия, фармакология, гигиена т.д.)

### **Пререквизиты**

Школьный курс

### **Постреквизиты**

Ветеринарная фармакология

## **Биохимия животных**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает химические вещества и его процессы, происходящие в живых организмах, процесс жизни с точки зрения химии. Изучает виды, функциональную роль, пути метаболизма основных биомолекул, входящих в состав живой клетки и методы трансформации геномных данных, принципы преобразования энергии в биологических системах, основные методы синтеза биологически активных веществ, превращения белков, углеводов.

### **Цель изучения дисциплины**

Обучающиеся изучают молекулярную основу жизнедеятельности, состав, строение, свойства биологических веществ, реакции этих веществ

### **Результаты обучения**

ON 10 Применять классические и инновационные методы лабораторной диагностики болезней животных и птиц, используя комплексные методы диагностики, профилактики инфекционных и незаразных болезней животных.

### **Результаты обучения по дисциплине**

- 1) знает химический состав живого организма, строения и физико-химических свойств высокомолекулярных белков, углеводов, жиров и нуклеиновых кислот, а также механизмов действия биологически активных веществ – витаминов, ферментов и гормонов;
- 2) усваивает знания об обмене веществ и энергообмене в живом организме;
- 3) умеет проводить биохимические исследования питательных и биологически активных веществ;

### **Пререквизиты**

Школьный курс

### **Постреквизиты**

Ветеринарная фармакология

## **Основы биохимии и БАВ**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает химический состав и свойства веществ, связанных со строением, с биохимическими свойствами и с метаболическими путями превращений основных классов биомолекул живых клеток, в значительной степени связанные с пониманием тканей и органов, а также рассматривает структуру и функции организма, витамины, гормоны, ферменты, протеиды, липиды, гликозиды и основные этапы экспрессии генов.

### **Цель изучения дисциплины**

изучение методологии установления структур важнейших биомолекул, вторичных метаболитов.

### **Результаты обучения**

ON 10 Применять классические и инновационные методы лабораторной диагностики болезней животных и птиц, используя комплексные методы диагностики, профилактики инфекционных и незаразных болезней животных.

### **Результаты обучения по дисциплине**

- 1) Изучает химический состав и свойства веществ, связанных со строением, с биохимическими свойствами и с метаболическими путями превращений основных классов биомолекул живых клеток,
- 2) Знает в значительной степени связанные с пониманием тканей и органов, а также структуры и функций организма, витаминов, гормонов, ферментов, протеидов, липидов, гликозидов основные этапы экспрессии генов
- 3) Рассматривает структуру и функции организма, витамины, гормоны, ферменты, протеиды, липиды, гликозиды и основные этапы экспрессии генов.

### **Пререквизиты**

Школьный курс Базовые и профилирующие дисциплины ОП

## Постреквизиты

Ветеринарная фармакология

## Животноводство

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает основные задачи разведения сельскохозяйственных животных для производства разнообразной животноводческой продукции и отдельные отрасли животноводства. Курс раскрывает особенности селекции сельскохозяйственных животных в племенных и товарных хозяйствах, перспективные направления по совершенствованию существующих пород животных. Вместе с тем дисциплина рассматривает вопросы использования информационных технологий и применения крупномасштабной селекции в животноводстве, биотехнологии животных.

### Цель изучения дисциплины

Теоретические основы и практические вопросы разведения отдельных видов животных и птиц.

### Результаты обучения

ОН 3 Обеспечить получение ветеринарно-санитарного качества продукции животноводства и птицеводства.

### Результаты обучения по дисциплине

- 1) Изучает особенности селекции с/х животных в племенных и товарных хозяйствах.
- 2) Изучает современные требования, перспективные направления селекции совершенствования существующих пород с/х животных.
- 3) Применяет в практике планирование селекционные племенные работы.

### Пререквизиты

Введение в специальность

### Постреквизиты

Кормление животных

## Птицеводство

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина рассматривает формирование теоретических знаний и практических навыков, необходимых для управления технологиями производства инкубационных и пищевых яиц, производства мяса в интенсивном птицеводстве, продукты птицеводства, их переработка и использование. Курс изучает продуктивные качества, конституцию и экстерьер птицы, а также кормление, содержание и уход, как основу птицеводства, породы птиц разных направлений продуктивности.

### Цель изучения дисциплины

Значение птицеводства как отрасли агропромышленного комплекса, производящей высокоценные белковые продукты питания в короткие сроки с минимальными затратами труда и материальных средств. Яйца и мясо, их пищевые качества и значение в питании человека

### Результаты обучения

ОН 3 Обеспечить получение ветеринарно-санитарного качества продукции животноводства и птицеводства.

### Результаты обучения по дисциплине

- 1) приобрести знания современных методов качественного совершенствования птицеводства на основе крупномасштабной селекции и биотехнологии.
- 2) Значение птицеводства как отрасли агропромышленного комплекса, производящей высокоценные белковые продукты питания в короткие сроки с минимальными затратами труда и материальных средств.
- 3) Побочная продукция птицеводства: перо и пух, помет, отходы инку- бации и при убойе птицы.

### Пререквизиты

Введение в специальность

### Постреквизиты

Кормление животных

## Частная зоотехния

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных. Курс включает изучение отраслей животноводства, таких как скотоводство, коневодство, овцеводство, козоводство, свиноводство, птицеводство, верблюдоводство, мараловодство, рыбоводство, пчеловодство, кролиководство. Направленное освоение частной зоотехнии невозможно без знаний экстерьерных и конституциональных особенностей животных, породы животных, методологии научных исследований, селекционно- племенной работы в животноводстве, технологических процессов производства продукции животноводства.

### Цель изучения дисциплины

Понятие о росте и развитии животных. Закономерности роста и развития животных в эмбриональный, плодный периоды и

после рождения. Понятие о конституции, классификация типов конституции и их характеристика.

### **Результаты обучения**

ОН 3 Обеспечить получение ветеринарно-санитарного качества продукции животноводства и птицеводства.

#### **Результаты обучения по дисциплине**

- 1) Знает закономерности роста и развития животных в эмбриональный, плодный периоды и после рождения.
- 2) Применяет понятие о конституции, классификация типов конституции и их характеристика.
- 3) Демонстрирует базовые знания по бонитировке животных, составлению рационов для разных видов животных и разных возрастных групп в соответствии с нормами кормления.

#### **Пререквизиты**

Введение в специальность

#### **Постреквизиты**

Кормление животных

## **Зоотехнический учет и анализ кормов**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

#### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает современные методы и схему анализа кормов, определяет количество и коэффициент качества разных видов корма, что является определяющим фактором успешного развития отрасли животноводства в условиях рынка. Курс дисциплины направлен на изучение особенностей кормового учета, оценки кормов по питательности и полноценного кормления на научной основе, а также оценки кормов по качественному составу.

#### **Цель изучения дисциплины**

Организует зоотехнический учет зеленых и грубых кормов.

#### **Результаты обучения**

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

#### **Результаты обучения по дисциплине**

Обеспечить получение ветеринарно-санитарного качества продукции животноводства и птицеводства.

- 1) Организует зоотехнический учет зеленых и грубых кормов. Методика взятия средних проб грубых кормов для анализа.
- 2) Определяет азотистых веществ и сырого протеина в кормах.
- 3) Демонстрирует базовые знания в области оценки кормовой базы и составлению рационов.

#### **Пререквизиты**

Животноводство

#### **Постреквизиты**

Общая зоогигиена

## **Кормление животных**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

#### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина раскрывает организацию кормления животных. В целом, дисциплина определяет правила оптимального кормления животных и составление индивидуальных рационов. Рассматривает систему кормления крупного рогатого скота, в том числе стельных сухостойных коров и нетелей, лактирующих коров, молодняка, племенных быков и откорма животных, а также систему нормированного кормления овец и коз, лошадей, свиней, верблюдов и сельскохозяйственной птицы.

#### **Цель изучения дисциплины**

Владеет способами разграничения видов кормов, оценивает качество, определяет нормирование кормления сельскохозяйственных животных, создает рационы.

#### **Результаты обучения**

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

#### **Результаты обучения по дисциплине**

- различают виды кормов;
- оценивает качество кормов;
- правильно организует заготовку кормов для животных;
- знает правильное нормирование в кормлении сельскохозяйственных животных и составляет рационы для различных животных.

#### **Пререквизиты**

Животноводство

#### **Постреквизиты**

Общая зоогигиена

## **Нормы и оптимизация рациона кормления животных**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5

**Краткое описание содержания дисциплины**

При изучении дисциплины рассматриваются такие вопросы как создание оптимальных условий кормления, содержания сельскохозяйственных птиц и животных, отвечающих физиологическим потребностям организма с учётом природно-климатических факторов. Курс направлен на оптимизацию рациона кормления всех видов сельскохозяйственных животных, в том числе маралов, пушных зверей, птицы, товарной рыбы, пчёл и непродуктивных животных. При составлении рационов кормления учитываются вид, порода, возраст, пол и другие особенности животных.

**Цель изучения дисциплины**

Высокие надои и одновременно высокий уровень рентабельности обеспечиваются при выполнении ряда правил кормления коров: концентрация питательных и биологически активных веществ в рационе и их соотношение, параметрам окружающей среды и др.

**Результаты обучения**

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

**Результаты обучения по дисциплине**

Обеспечить получение ветеринарно-санитарного качества продукции животноводства и птицеводства.

1) Демонстрирует базовые знания в области оценки кормовой базы и составлению рационов.

2) Высокие надои и одновременно высокий уровень рентабельности обеспечиваются при выполнении ряда правил кормления коров: концентрация питательных и биологически активных веществ в рационе и их соотношение, параметрам окружающей среды и др.

3) Как дефицит, так и избыток питательных веществ снижает продуктивность; скармливать животным необходимо корма высокого качества; рационы должны составляться с помощью компьютерных программ.

**Пререквизиты**

Животноводство

**Постреквизиты**

Общая зоогигиена

**Диспансеризация сельскохозяйственных животных**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

**Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает принципы разработки плана систематического осмотра животных с целью получения продукции высокого качества от сельскохозяйственных животных. Основная задача состоит в том, чтобы дать обучающимся теоретические и практические знания по диспансеризации животных, а также для своевременного выявления ранних клинических признаков и предклинических болезней планируют систему ветеринарных диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, по профилактике и лечения больных животных.

**Цель изучения дисциплины**

Диспансеризация представляет собой систему плановых диагностических и лечебно профилактических мероприятий, направленных на своевременное выявление ранних субклинических и клинических признаков заболевания животных, профилактику болезней и лечение заболевших.

**Результаты обучения**

ОН2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ОН 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

**Результаты обучения по дисциплине**

1) теоретические и практические знания по диспансеризации животных, а также для своевременного выявления ранних клинических признаков и предклинических болезней планируют систему ветеринарных диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, по профилактике и лечения больных животных.

2) изучает принципы разработки плана систематического осмотра животных с целью получения продукции высокого качества от сельскохозяйственных животных.

3) Знает как теоретические, так и практические знания особенности клинической диагностики пушных зверей и птиц, а также некоторые цифровые данные биологических особенностей, морфологического и биохимического состава крови, мочи пушных зверей и птиц.

**Пререквизиты**

Ветеринарная латинская терминология

**Постреквизиты**

Ветеринарная пропедевтика

**Клиническая диагностика пушных зверей и птиц**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

**Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина даёт обучающимся как теоретические, так и практические знания об особенностях клинической диагностики пушных зверей и птиц, цифровые данные биологических особенностей, морфологического и биохимического состава крови, мочи пушных зверей, понятия о синдромах, симптомах, прогнозах болезней и его обоснование. Демонстрирует основные

знания в области ветеринарии, способность ставить правильный диагноз и эффективно использовать имеющиеся лекарственные средства.

### **Цель изучения дисциплины**

Теоретическая и практическая подготовка студентов для своевременной и правильной постановки диагноза, для профилактики заболеваний плотоядных животных.

### **Результаты обучения**

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

### **Результаты обучения по дисциплине**

1) Понимает понятия о синдромах, их классификацию.

2) Обучает как теоретические, так и практические знания особенности клинической диагностики пушных зверей и птиц, а также некоторые цифровые данные биологических особенностей, морфологического и биохимического состава крови, мочи пушных зверей и птиц.

3) Демонстрирует основные знания в области ветеринарии, способность ставить правильный диагноз и эффективно использовать имеющиеся лекарственные средства.

### **Пререквизиты**

Ветеринарная латинская терминология

### **Постреквизиты**

Ветеринарная пропедевтика

## **Основы диагностической и терапевтической техники в ветеринарии**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает симптомы и синдромы при оценке болезненного состояния животных, аускультацию грудной клетки, исследование и сравнительная оценка диагностики щитовидной железы, органов грудной клетки (гортани, трахеи), везикулярное дыхание, бронхиальное физиологическое, бронхиальное патологическое, плегафония, ринография, исследования дыхательной системы графическими методами: пневмография, пробный прокол грудной клетки. Обеспечивает схему клинического исследования сельскохозяйственных и домашних.

### **Цель изучения дисциплины**

\* овладение ветеринарно-диагностическими методами и приемами лечения животных.

### **Результаты обучения**

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

### **Результаты обучения по дисциплине**

1) изучает симптомы и синдромы при оценке болезненного состояния животных, аускультацию грудной клетки, исследование и сравнительная оценка диагностики щитовидной железы, органов грудной клетки (гортани, трахеи), везикулярное дыхание, бронхиальное физиологическое, бронхиальное патологическое, плегафония, ринография, исследования дыхательной системы графическими методами: пневмография, пробный прокол грудной клетки.

2) Обеспечивает схему клинического исследования сельскохозяйственных и домашних.

3) Владеет ветеринарно-диагностическими методами и приемами лечения животных.

### **Пререквизиты**

Ветеринарная латинская терминология

### **Постреквизиты**

Ветеринарная пропедевтика

## **Сравнительная физиология сельскохозяйственных животных**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	2
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Данная дисциплина изучает методом сравнения особенности физиологических функций и механизмов, закономерностей и технологий содержания животных, а так же содержит материал о процессах жизнедеятельности здорового организма с учетом единства и взаимодействия с внешней средой. Познание закономерностей деятельности органов, тканей, клеток, систем и общих, частных механизмов. Фундаментальные основы прикладных наук общего биологического характера.

### **Цель изучения дисциплины**

Изучение закономерностей процессов жизнедеятельности на разных структурных уровнях (обмен веществ, дыхание, питание и т.д.); выявление механизма взаимодействия между отдельными системами организма, организмом и внешней средой; проверка качественных различий функций организмов в различной степени эволюционного развития и в различных экологических условиях; изучение закономерностей формирования различных функций в процессе индивидуального развития организма это доктринальная основа ветеринарии и зоотехнии, знание которой особенно необходимо ветеринару для продуктивной профилактической работы, диагностики, лечения, организации. Особое место в оценке качества животного сырья, его переработке, освоении путей и способов улучшения технологии. Он предполагает изучение сущности явлений



жизни, определение методов ее управления, направления.

### **Результаты обучения**

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

### **Результаты обучения по дисциплине**

- 1) формулировать определения и общие понятия о закономерностях строения органов
- 2) Применять знания, полученные при последующем изучении других фундаментальных и профильных дисциплин, полученных на основе современных достижений физиологии, в физиологии животных, а также их применение в будущей деятельности в ветеринарии
- 3) обобщить основные знания, полученные о различных функциях организма животных

### **Пререквизиты**

Анатомия домашних животных

### **Постреквизиты**

Ветеринарная цитология, гистология, эмбриология

## **Физиология животных**

Цикл дисциплины Базовые дисциплины

Курс 2

Количество академических кредитов 5

Форма контроля знаний Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Данная дисциплина изучает физиологию отдельных систем и органов, состоит из общей и клеточной физиологии. А также обеспечивает системный подход к изучению жизнедеятельности организма: системы пищеварения, кровообращения, дыхания, эндокринной и репродуктивной систем, развития иммунитета, физиологию и нейрофизиологию животных. Дисциплина рассматривает целостную, сложную и динамическую систему в активном взаимодействии со средой обитания.

### **Цель изучения дисциплины**

Изучение закономерностей процессов жизнедеятельности на разных структурных уровнях (обмен веществ, дыхание, питание и т.д.); выявление механизма взаимовлияния между отдельными системами организма, организмом и внешней средой; проверка качественных различий функций организмов в различной степени эволюционного развития и в различных экологических условиях; изучение закономерностей формирования различных функций в процессе индивидуального развития организма это доктринальная основа ветеринарии и зоотехнии, знание которой особенно необходимо ветеринару для продуктивной профилактической работы, диагностики, лечения, организации. Особое место в оценке качества животного сырья, его переработке, освоении путей и способов улучшения технологии. Он предполагает изучение сущности явлений жизни, определение методов ее управления, направления.

### **Результаты обучения**

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

### **Результаты обучения по дисциплине**

- 1) описывать основные закономерностей, составляющих основу физиологических процессов, функций органов и систем, механизмов регуляции физиологических процессов, нормальных физиологических показателей организма животных
- 2) Распознавать видов и возрастных особенностей организма животных, классификация типов органов по происхождению, форме, функции, расположению и внутреннему строению
- 3) анализировать связь системы внутренних органов с телом с внешней средой, принципы построения органов

### **Пререквизиты**

Анатомия домашних животных

### **Постреквизиты**

Патологическая физиология животных

## **Этология животных**

Цикл дисциплины Базовые дисциплины

Курс 2

Количество академических кредитов 5

Форма контроля знаний Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина рассматривает изучение биологические факторы поведения животного, а также его значение в процессе развития и филогенеза для приспособления к окружающей среде. Поведение животного – внешние проявления жизнедеятельности живого организма и включает в себя любой вид активности, проявляемый индивидом в ответ на изменения окружающей среды и при необходимости обеспечения каких-либо внутренних потребностей.

### **Цель изучения дисциплины**

Формирование системного и цельного представления широкой области поведения животных.

### **Результаты обучения**

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

### **Результаты обучения по дисциплине**

- 1) Демонстрирует знания в области биологии, этология конкретизирует биологическое разнообразие, не вырывая животных из генерального многообразия организмов
- 2) рассматривает часть и определяя эту часть не прямым сравнением с другими формами, а через целое – нахождением места животных во всей системе организмов
- 3) Использовать метод познания животных, с одной стороны, выявляя общеэтологические и общебиологические факты, а с другой – используя общую теорию зарождения и развития жизни.

## **Пререквизиты**

Анатомия домашних животных

## **Постреквизиты**

Ветеринарная цитология, гистология, эмбриология

## **Государственная ветеринарная служба**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает контроль качества соответствия с нормативной технической документацией. Дисциплина изучает систему организаций, учреждений ветеринарного профиля, на предприятиях, транспорте, осуществляющих комплекс противоэпизоотических мероприятий. Знает нормативные документы в области. Виды контроля качества сырья животного происхождения. Демонстрирует базовые знания в ветеринарной отчетности, способен принимать решение при мониторинге, производстве и реализации ветеринарных документов.

### **Цель изучения дисциплины**

Краткая история развития ветеринарной службы в Казахстане. Структура ветеринарной службы Республики Казахстан. Определить экономическую эффективность профилактических или лечебных мероприятий выбранной болезни.

### **Результаты обучения**

ОН 7 Проводить ветеринарно- санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ОН 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ОН 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

### **Результаты обучения по дисциплине**

1) Знает краткую историю развития ветеринарной службы в Казахстане. Структура ветеринарной службы Республики Казахстан.

2) Определяет экономическую эффективность профилактических или лечебных мероприятий болезни. Статистические данные как источник определения, установление коэффициентов заболеваемости, летальности, удельных величин экономического ущерба и затрат, других средних величин,используемые при анализе эффективности ветеринарных мероприятий.

3) Демонстрирует базовые знания в ветеринарной отчетности, способен принимать решение при мониторинге, производстве и реализации ветеринарных документов.

## **Пререквизиты**

Введение в специальность

## **Постреквизиты**

Производственная практика 3

## **Международное ветеринарное законодательство**

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Формирует навыки по изучению деятельности международного эпизоотического бюро, кодекс здоровья наземных животных, анализ риска при импорте, торговые меры, процедуры при импорте и экспорте, ветеринарная сертификация, роль ветеринарной службы в

санитарной безопасности продовольствия, благополучие животных, а также нормативно- правовые документации учета и отчетности, сопроводительные документы и планам ветеринарных мероприятий по предупреждению возникновения болезней животных, природных эпизоотических очагов извне, прогнозирование биологических и экономических последствий.

### **Цель изучения дисциплины**

Защита животных от болезней, выпуска безопасных в ветеринарном отношении продуктов животноводства и защита населения от болезней, общих для человека и животных.

### **Результаты обучения**

ОН 7 Проводить ветеринарно- санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ОН 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ОН 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

### **Результаты обучения по дисциплине**

Повышение качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов является одной из социально-экономических задач, решение которой зависит от квалифицированного использования достижений научно-технического прогресса в сельскохозяйственной и перерабатывающих отраслях и научно обоснованных подходов к системе производства, хранения, контроля и реализации сырья и продукции животного и растительного происхождения.

## **Пререквизиты**

Введение в специальность

## **Постреквизиты**

## Организация ветеринарного дела

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает Законодательство Республики Казахстан, основы и организационную структуру ветеринарного дела, организацию ветеринарного дела в городе и в сельской местности, основы ветеринарного предпринимательства, экономику ветеринарных мероприятий, планирование и организацию ветеринарных мероприятий, организацию ветеринарного надзора, вопросы ветеринарного учета, отчетности и делопроизводства. Рассматривает организацию ветеринарной службы в районах, городах и в хозяйствах.

### Цель изучения дисциплины

Государственная ведомственная ветеринарная служба, частная ветеринарная служба.

### Результаты обучения

ОН 7 Проводить ветеринарно- санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ОН 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ОН 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

### Результаты обучения по дисциплине

1) Знает планы профилактических и противоэпизоотических мероприятий, организацию ветеринарных мероприятий, экономику ветеринарных мероприятий, организацию ветеринарного надзора и т. д

2) Владеет основами организации ветеринарной службы;

3) Разрабатывает планы профилактических и противо эпизоотических мероприятий, дает научное и экономическое обоснование ветеринарным мероприятиям, организует ветеринарно-санитарный надзор и экспертизу продуктов и сырья животного происхождения и т. д

### Пререквизиты

Введение в специальность

### Постреквизиты

Производственная практика 3

## Ветеринарная рецептура

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает технологические процессы изготовления лекарственных форм с учетом научно- технической документации (НТД), правила приготовления лекарственных форм, их маркировка и упаковка, хранение, транспортировка и использование лекарств в соответствии с порядком научно- технической документации. Предметом технологии лекарственных препаратов служат субстанции, т.е. исходное сырье животного и растительного происхождения, а также синтетические и минеральные материалы, используемые для приготовления лекарственных препаратов.

### Цель изучения дисциплины

получение студентами теоретических знаний в области ветеринарной фармакологии, овладение методами решения расчетов по дозированию и прописыванию рецептов на различные лекарственные формы, а также и практическими навыками по изготовлению различных лекарственных форм.

### Результаты обучения

ОН2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ОН 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ОН 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

### Результаты обучения по дисциплине

1)Использовать полученные знания для построения моделей реальных способов и методов фармакотерапии

2)Понимать сущность основных технологических методов, применяемых в фармацевтическом производстве

3) Применять знания изготовлении лекарственных препаратов

### Пререквизиты

Ветеринарная фармакология

### Постреквизиты

Кормовые отравления животных

## Гигиена молодняка сельскохозяйственных животных и птиц

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает влияние климата, кормов, почвы, воды, кормления и содержания; эксплуатации, выращивания и ухода на организм птиц и животных. Подготавливает рекомендации, способствующие высокой продуктивности, рациональному приему кормления, содержания, ухода, а также выращивания, обеспечивающие высокую продуктивность птиц и животных. Обучает

устранению и ослаблению неблагоприятных влияний, нарушающих здоровье и гигиену молодняка животных.

### **Цель изучения дисциплины**

Подготовка будущих специалистов по животноводству для обеспечения потребности страны в животноводческой продукции, создания нормальных условий в определенном направлении для получения от них больших урожаев, обусловленных физиологическими, масштабными особенностями животных.

### **Результаты обучения**

ОН 7 Проводить ветеринарно- санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ОН 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ОН 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

### **Результаты обучения по дисциплине**

1) Показать алгоритм составления профилактических мероприятий при гигиене молодняка сельскохозяйственных животных и птиц

2) Описать и предложить режимы содержания сельскохозяйственных животных и птиц

3) Применить навыки решения задач комплекса зооигиенических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения болезней среди молодняка сельскохозяйственных животных и птиц

### **Пререквизиты**

Частная зоогигиена

### **Постреквизиты**

Ветеринарно-санитарная экспертиза животноводческого сырья

## **ВСЭ продуктов растениеводства, рыбоводства и пчеловодства**

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает санитарную экспертизу пищевых продуктов растительного происхождения. Обучает методам оценки качества растительных продуктов на основании проводимых исследований. Знакомит с классификацией прудовых и озерно-товарных рыбных хозяйств, продуктов пчеловодства на пасеках. Рассматривает методы по определению пищевой и биологической ценности. Разъясняет общие требования при отборе проб для экспертизы, алгоритм проведения органолептических, лабораторных исследований рыбы и пчелопродуктов на доброкачественность.

### **Цель изучения дисциплины**

студентов обучают теоретическим знаниям и практическим работам, проведению ветеринарно - санитарной оценки степени безопасности и качества продукции птицеводства, рыбоводства, пчеловодства и растениеводства для выполнения задач, поставленных перед ветеринарно-санитарной экспертизой.

### **Результаты обучения**

ОН 7 Проводить ветеринарно- санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ОН 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ОН 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

### **Результаты обучения по дисциплине**

1) Определять порядок ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы и рыбной продукции, продуктов пчеловодства. Описывать основные технологические процессы производства и методы контроля качества продукции.

2) Организовать проведение органолептических, лабораторных исследований, ветеринарно-санитарную экспертизу продукции рыбоводства и пчеловодства. Определять санитарную оценку качества.

3) Применить полученные навыки в решении задач по обеспечению пищевой безопасности продукции животного происхождения, соблюдения стандартов качества.

### **Пререквизиты**

Ветеринарно-санитарная экспертиза

### **Постреквизиты**

Ветеринарно-санитарная экспертиза животноводческого сырья

## **Кормовые отравления животных**

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	4
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает причины возникновения кормовых отравлений, объясняет механизмы токсического действия ядов, рассматривает клинические симптомы, оценивает патологоанатомические изменения. Обсуждает методы диагностики, лечения и профилактики отравлений животных. Показывает закономерности токсического действия ядов на организм птиц, пушных зверей и рыб. Изучает проявления и особенности химических токсикозов, фито-токсикозов и токсикозов, вызываемых ядами животного происхождения.

### **Цель изучения дисциплины**

Цель изучения дисциплины «Кормовые отравления животных» – получение студентами теоретических и практических знаний в области ветеринарной токсикологии кормов животных, овладение навыками анализа анамнестических сведений, поиска рациональных приемов при планировании профилактических и лечебных мероприятий по данному вопросу.

Современное развитие общества диктует изучение вопросов, связанных с охраной здоровья человека и получения экологически чистых продуктов питания животного происхождения.

При подготовке ветеринарных специалистов по курсу «Кормовые отравления животных» ставятся следующие цели:

- научно обосновывать действие химических веществ на организм животных, с учетом условия возникновения и причин возникшего отравления;
- базируясь на данных химико-токсикологического исследования с анализом симптомов, патологической картины и анамнестических сведениях своевременно и точно поставить диагноз;
- научно обоснованно проводить профилактические мероприятия по предупреждению возникновения отравлений животных с постоянной пропагандистской работой.

#### **Результаты обучения**

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

#### **Результаты обучения по дисциплине**

1) изучает причины возникновения кормовых отравлений, объясняет механизмы токсического действия ядов, рассматривает клинические симптомы, оценивает патологоанатомические изменения.

2) Знает все причины возникновения отравления животных, владеет навыками и приемами использования этих знаний в теоретических и практических целях

3) Знает действующие начала, кормовых и ядовитых растений и умеет применять к конкретным задачам

#### **Пререквизиты**

Ветеринарная токсикология

#### **Постреквизиты**

Производственная практика 3

### **Ветеринарно-санитарная экспертиза животноводческого сырья**

Цикл дисциплины Профилирующие дисциплины

Курс 5

Количество академических кредитов 5

Форма контроля знаний Экзамен

#### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает и определяет правила ветеринарно-санитарной оценки, методы санитарно-гигиенических исследований пищевых продуктов и технического сырья животного происхождения, ветеринарно-санитарные требования к сбору крови, кишок, эндокринного ферментного сырья, кожевенного сырья. Рассматривает производство кормов животного происхождения, классификацию и товарную характеристику ВСЭ эндокринно-ферментного сырья, кишок отдельных видов животных, требования первичной обработки, техническую утилизацию конфискатов, основные виды кожевенного сырья.

#### **Цель изучения дисциплины**

обучает студентов теоретическим знаниям и практическим работам, проведению ветеринарно-санитарной оценки, технологии производства, стандартизации и сертификации продукции и сырья животного происхождения для выполнения задач, поставленных перед ветеринарно-санитарной экспертизой.

#### **Результаты обучения**

ON 7 Проводить ветеринарно-санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ON 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ON 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

#### **Результаты обучения по дисциплине**

\* проводить исследования с применением государственных стандартов при загрязнении животноводческой продукции посторонними предметами и применять полученные знания для решения ситуаций, с которыми сталкивается хозяйство.

#### **Пререквизиты**

Ветеринарно-санитарная экспертиза

#### **Постреквизиты**

Итоговая аттестация

### **Организация искусственного осеменения животных и птиц**

Цикл дисциплины Профилирующие дисциплины

Курс 5

Количество академических кредитов 5

Форма контроля знаний Экзамен

#### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина объясняет основы проведения искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и птиц. Изучает физиологические и анатомические особенности полового аппарата самок и самцов. После изучения половых рефлексов самок и самцов, знакомит подготовкой искусственной вагины, со способами получения эякулята, оценкой, разбавлением и хранением семени. Разбирает организацию искусственного осеменения: коров, овцематок, кобыл, свиноматок, птиц и кроликов.

#### **Цель изучения дисциплины**

Создание оптимальных условий кормления, содержания животных и птиц, проверка продуктивности и проводят их комплексную оценку. Отбор и оценка высококачественных производителей и маток.

#### **Результаты обучения**

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

## Результаты обучения по дисциплине

Заключается в том, чтобы вооружить будущих специалистов всесторонними и глубокими знаниями в области искусственного осеменения животных и птиц.

### Пререквизиты

Ветеринарная гинекология

### Постреквизиты

Итоговая аттестация

## Ветеринарная эпидемиология

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает историю болезни и распространение, этиологию, экономический ущерб, патогенез, эпизоотический процесс и эпизоотологические особенности иммунитета и диагностики, меры профилактики и борьбы с инфекционными болезнями разных видов животных и птиц. Изучение средств и способов профилактики и борьбы с инфекционными болезнями общими для разных видов животных и человека. Разработка на этой основе мер профилактики и ликвидации инфекционных болезней животных и птиц.

### Цель изучения дисциплины

Изучение средств и способов профилактики и борьбы с инфекционными болезнями общими для разных видов животных и человека.

### Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

ON6 Проводить эпизоотологический мониторинг при инфекционных и инвазионных болезнях.

### Результаты обучения по дисциплине

- поставить диагноз на инфекционное заболевание,

- проводить профилактические и оздоровительные мероприятия при инфекционных болезнях общих для разных видов животных и человека,

- прогнозировать вспышки инфекционных болезней.

### Пререквизиты

Эпизоотология и инфекционные болезни животных

### Постреквизиты

Итоговая аттестация

## Инвазионные болезни рыб и пчел

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина обеспечивает ветеринарного врача необходимыми знаниями по морфологии и биологии возбудителей инвазионных болезней, патогенезу, диагностике, терапии, а также профилактике заразных и незаразных болезней рыб и пчел, причинами которых являются различные организмы животного происхождения, паразитирующие на теле животного (насекомого), с целью предотвращения распространения и экономического ущерба инвазионных болезней рыб и пчел.

### Цель изучения дисциплины

Формирование знаний по основам общей патологии, паразитологии и эпизоотологии, которые необходимы для понимания процессов, протекающих в больном организме, общих закономерностей паразитизма и эпизоотического процесса.

### Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

ON6 Проводить эпизоотологический мониторинг при инфекционных и инвазионных болезнях.

### Результаты обучения по дисциплине

Овладение студентами знаний по организации и проведению мероприятий по профилактике заболеваний, оздоровлению и лечению рыб в рыбоводных хозяйствах различного типа, выполнению работы, направленной на охрану рыбохозяйственных водоемов от распространения возбудителей заразных болезней рыб и других водных организмов; умение выяснять эпизоотическую ситуацию и устанавливать диагноз заболевания рыб в естественных водоемах, товарных хозяйствах и на рыбоводных заводах; приобретение знаний о правилах перевозки рыб и других водных организмов; о ветеринарно-санитарных требованиях при проектировании и строительстве рыбоводных хозяйств.

### Пререквизиты

Общая ветеринарная паразитология и гельминтология

### Постреквизиты

Итоговая аттестация

## Ветеринарная офтальмология

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5
Количество академических кредитов	4
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина, изучающая анатомическое строение и физиологию глаза, болезни и профилактику болезней глаз. При подготовке ветеринарного врача, необходимо знать и владеть, и уметь применять методы лечения, профилактики, анализировать анамнестические данные, иметь врачебное мышление, обобщать клинические факты, проводить лабораторные исследования, то есть при правильном сборе анамнестических данных разрабатывать эффективные методы лечения и ставить объективный диагноз.

### Цель изучения дисциплины

Болезни глаз у животных встречаются очень часто. Они могут возникать вследствие непосредственного действия различных механических, химических и физических травм или же развиваться при некоторых инфекционных, паразитарных и незаразных болезнях.

### Результаты обучения

ON2 Использовать профессиональные навыки на практике в терапевтических, диагностических, хирургических мероприятиях.

ON 4 Применять биологические знания при освоении специальных дисциплин, для осуществления лечебно-профилактических и санитарных мероприятий.

ON 5 Принимать решение при назначении лечения заболеваний с различными клиническими симптомами и синдромами.

### Результаты обучения по дисциплине

Демонстрирует базовые и профилирующие знания в области оказания квалифицированной врачебной помощи животным и птицам при болезнях глаз и проведения профилактических мероприятий.

### Пререквизиты

Общая ветеринарная хирургия

### Постреквизиты

Итоговая аттестация

## Ветеринарно-санитарный контроль на границе и транспорте

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5
Количество академических кредитов	4
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает и рассматривает вопросы по передвижению и перемещению через государственную таможенную границу и внутри страны – Республики Казахстан грузов под контрольных, ветеринарно- санитарному надзору и контролю, чтобы не допустить на территорию страны паразитарные и инфекционные заболевания потенциально опасных болезней для здоровья человека, излагает методы контроля качества продуктов и сырья, растительного и животного происхождения.

### Цель изучения дисциплины

Теоретические знания и практические навыки студентов по порядку и правилам перевозки объектов (объектов) и грузов, подлежащих ветеринарно- санитарному надзору и контролю через государственные таможенные границы Республики Казахстан.

### Результаты обучения

ON 7 Проводить ветеринарно- санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ON 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ON 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

### Результаты обучения по дисциплине

- особенности изготовления, переработки, переработки, транспортировки, хранения и использования в потреблении;

- ветеринарно- санитарные требования к любым отслеживаемым объектам (объектам) и «грузам», связанным с импортом, экспортом, транзитными и внутренними перевозками и 196 перегонами скота;

- Ветеринарно – санитарные правила и порядок и необходимые действия и меры, проводимые службой государственного ветеринарно-санитарного надзора и контроля на подконтрольных объектах и в период перевозок на границах и транспорте и т.д.

### Пререквизиты

Зоонозы

### Постреквизиты

Итоговая аттестация

## Ветеринарная травматология

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5
Количество академических кредитов	4
Форма контроля знаний	Экзамен

### Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина одна из ведущих клинических дисциплин, формирующие клиническое мышление ветеринарного врача. Изучает диагностику, этиологию болезни, лечение, а также профилактику хирургических болезней у животных, многие незаразные, инфекционные и инвазионные болезни. Обучает правильному применению профилактики и лечения общей патологии, вызванной не только травматизмом, но и плохими условиями содержания и неправильной эксплуатацией животных.

### Цель изучения дисциплины

Получение студентами глубоких знаний по диагностике травматизма различной этиологии, с учетом особенностей способствующих возникновению травматизма производственных, природных и других факторов: разработке способов лечения и профилактики травматизма сельскохозяйственных животных.

### **Результаты обучения**

#### **Результаты обучения по дисциплине**

- у своих основные понятия и определения данной дисциплины;
- уметь использовать полученные знания для диагностики, лечения и профилактики травматизма сельскохозяйственных животных;

#### **Пререквизиты**

Общая ветеринарная хирургия

#### **Постреквизиты**

Итоговая аттестация

## **Технология, гигиена, санитария и ветеринарно-санитарная экспертиза мясо-молочных продуктов**

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	5
Количество академических кредитов	4
Форма контроля знаний	Экзамен

#### **Краткое описание содержания дисциплины**

Дисциплина изучает технологию производства мясной и молочной продукции, различные технологии переработки сырья, производства высококачественной продукции, ветеринарно-санитарного надзора за качеством продукции и сырья животного происхождения и проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на объектах мясного и молочного производства. Научатся технологии производства, санитарии и ветеринарно-санитарной экспертизе мясных продуктов из колбасных, мяскоконсервных продуктов, конины, крупного рогатого скота, овец, свиней и кисломолочных, ацидофильных молочных продуктов.

#### **Цель изучения дисциплины**

Ведение ветеринарно-санитарного надзора за качеством продукции и сырья животного происхождения и производством высококачественной продукции, различными технологиями переработки сырья, технологией производства мясной и молочной продукции.

#### **Результаты обучения**

ОН 7 Проводить ветеринарно-санитарную экспертизу и обеспечить пищевую безопасность продуктов животноводства и растениеводства.

ОН 8 Осуществлять ветеринарно-санитарный надзор подконтрольных ветеринарно-санитарной службе объектов.

ОН 9 Организовать охрану населения от болезней общих для животных и человека.

#### **Результаты обучения по дисциплине**

- на проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мясомолочной продукции;
- проведение ветеринарно-санитарных мероприятий на всех технологических этапах производства мясомолочной продукции;
- проведение ветеринарно-санитарного контроля при транспортировке, хранении, а также в местах переработки мясомолочной продукции;
- на объектах мясомолочного производства

#### **Пререквизиты**

ВСЭ продуктов растениеводства, рыбоводства и пчеловодства

#### **Постреквизиты**

Итоговая аттестация